

## ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НАЙВІДОМІШИХ CMS

**Степушенко О.А.**

*IV курс, фізико-математичний факультет*

**Науковий керівник:**

*Вакалюк Т.А., канд. пед. наук, доцент.*

*Житомирський державний університет*

*імені Івана Франка*

Якщо ви вирішили створити свій власний сайт, то перед вами неминуче виникне питання: а як, власне, це зробити? Для цього можна виділити три основні варіанти вирішення цієї проблеми:

- замовити у фахівця;
- написати самому;
- зробити сайт з використанням CMS.

*Перший варіант* - є найпростішим, проте послуги всіх цих фахівців досить дорогі. Цей варіант підійде тим, кому потрібні спеціалізовані проекти з достатнім фінансуванням.

*Другий варіант* - підійде вам, якщо ви самі веб-розробник. Якщо ж ви - новачок в ІТ, вам він не підійде.

*Третій варіант* - той, який обирає більшість початківців: створення сайту з використанням CMS.

**CMS (Content Management System)** – програмне забезпечення для організації веб-сайтів чи інших інформаційних ресурсів в Інтернеті чи окремих комп'ютерних мережах.

CMS виконує дві основні функції:

- Для відвідувача ресурсу: створює сторінки - на основі своїх шаблонів і вмісту сайту, що зберігається в базах даних системи.
- Для адміністратора сайту, тобто вас або того, кому ви довірите цю роботу: дозволяє управляти контентом, не вимагаючи при цьому якихось глибоких знань про функціонування системи.

Існує велика кількість CMS – систем, основна частина з яких є безкоштовною та інтуїтивно зрозумілою при використанні. Завдяки їх зручній функціональності, ці системи широко використовуються різними компаніями та навчальними організаціями.

*Рис. 1. Процентне співвідношення використання різних CMS*

На рис.1 зображена діаграма, що показує ринкові частки різних CMS на сучасному етапі. Як ми можемо бачити основу перевагу мають 3 CMS системи: WordPress, Joomla!, Drupal.

### ***WordPress***

Ця CMS з початку свого створення зарекомендувала себе як інноваційна блог-платформа з високою продуктивністю. Сьогодні індустрія веб-дизайну має високий попит на послуги в області веб-розробки з використанням WordPress. Дана система широко використовується всюди, починаючи від особистих блогів і закінчуючи комерційними сайтами.

#### **Переваги:**

- найбільш популярна CMS;
- широкий набір плагинів, тем, шаблонів, тощо;
- WYSIWYG редактор підходить для тих в кого недостатньо знань з мов програмування;
- зручна адмін-панель;

#### **Недоліки:**

- на відміну від поширеної думки про найпростіший спосіб встановлення, може викликати проблеми при встановленні для початківців;
- велика кількість можливостей, через що початківці не завжди вірно налаштовують систему для зручного користування.

Дана система буде найкращим варіантом, якщо вам потрібен зручний в адмініструванні сайт. WordPress забезпечує широкий та простий функціонал, тому це ідеальний варіант використання для створення блогів та порталів новин. Однак так же можливо використовувати і для сайтів інших типів.

### ***Joomla!***

Joomla займає друге місце за популярністю. Є проміжною ланкою між досить складним та потужним Drupal та простим в користуванні WordPress.

**Переваги:**

- незважаючи на простоту є повноцінним інструментом для розробки;
- простий процес встановлення для початківців;
- наявність візуального редактора для редагування матеріалів;
- зручна адмін-панель з широким набором функцій;
- функціонування системи в різних ОС (Windows, Linux, FreeBSD).

**Недоліки:**

- більшість плагінів та шаблонів - платні;
- для початківців може виявитись складною з великою кількістю непотрібних функцій, для досвідчених користувачів надто проста.

Joomla! можна використовувати для створення корпоративного сайту та комерційного сайту, однак найкраще вона підійде, якщо ви шукаєте CMS з розширеним функціоналом для невеликого сайту (інтернет – магазин).

***Drupal***

Приваблює користувачів великою потужністю та зручним інтерфейсом, можливістю створення досить складних та потужних веб-сайтів. Однак для користування вимагає певних технічних навичок.

**Переваги:**

- Наявність так званих hooks, які дозволяють уникнути практично будь-яких проблем в системі;
- з кожною новою версією стає більш простою в користуванні;
- ця система відома своїм модулем Тахопому, який дозволяє систематизувати контент за рівнями, ознаками і категоріям;
- велика кількість модулів та плагінів;

**Недоліки:**

- через свою складність не підійде початківцям, для того, щоб налаштувати модулі в Drupal, необхідні додаткові навички в області програмування;

- Drupal вимагає потужного технічного обладнання, інакше можуть виникнути деякі проблеми в плані продуктивності. Тому вам потрібно бути впевненими в тому, що ваш сервер витримає навантаження, створюване такою складною системою.

Дана система – це хороший, але технічно складний інструмент для конструювання функціональних, різнобічних і розширених сайтів. Зазвичай Drupal використовують досвідчені користувачі для сайтів, які потребують складної організації даних: для форумів, онлайн-магазинів, веб-блогів, корпоративних порталів.

### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

- Савельєва Н. Системи управління контентом (укр.)// Відкриті системи. - 2004. - № 4.
- Горнаков С. Осваиваем популярные системы управления сайтом (CMS)// Горнаков С. - 2009. - С. 336.
- Хаген Г. Створення веб-сайтів з допомогою Joomla!// Хаген Г - 2008.
- Система керування вмістом : [Електронний ресурс] // Вікіпедія – вільна енциклопедія. – Режим доступу:  
[https://uk.wikipedia.org/wiki/Система\\_керування\\_вмістом](https://uk.wikipedia.org/wiki/Система_керування_вмістом)